

แหล่งแร่ทองคำภาคตะวันตกและภาคใต้

บริเวณภาคตะวันตกของประเทศ ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูง เนื่องจากการคั่นตัวของหินแกรนิตเข้ามาในหินยุคต่างๆ อาทิเช่น ยุคคาร์บอนิเฟอรัส (๒๘๐-๓๕๕ ล้านปีมาแล้ว) เดโวเนียน (๓๕๕-๓๘๕ ล้านปีมาแล้ว) ไชจูเรียน (๓๘๕-๔๓๕ ล้านปีมาแล้ว) การคั่นตัวของหินแกรนิตเป็นผลทำให้เกิดแหล่งแร่ดีบุกและซุลแฟรมตลอดแนวเขาทางภาคตะวันตก ในลานแร่ดีบุกและซุลแฟรมมักจะพบทองคำสะสมตัวอยู่ด้วย ซึ่งเข้าใจว่าแร่ทองคำนี้มาจากสายแร่ควอร์ตซ์ ที่เป็นผลมาจากการคั่นตัวของหินแกรนิต เมื่อมีการผุพังทำลายตัว แร่ทองคำก็จะถูกพัดพามาสะสมตัวอยู่บริเวณลานแร่ในที่ราบเชิงเขา

แหล่งแร่ทองคำป่าร้อน อำเภอบางสะพานใหญ่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์\*

(ยอร์จ ซี เทเลอร์ จูเนียร์ และชุมเจษฎ์ จรัสขวนะเพท, ๒๕๔๖)

แหล่งแร่ทองคำป่าร้อน เป็นแหล่งลานแร่ที่สำคัญ และมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักกันมานาน และดูเหมือนจะเป็นแหล่งลานแร่ที่มีแร่ทองคำอุดมสมบูรณ์มากที่สุดแห่งหนึ่ง

ที่ตั้งและภูมิประเทศ

แหล่งแร่อยู่ทางทิศเหนือค่อนไปทางตะวันตกเล็กน้อยของบ้านป่าร้อน อำเภอบางสะพานใหญ่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ห่างจากบ้านป่าร้อน ประมาณ ๗๕๐-๒,๐๐๐ เมตร บ้านห้วยจิ้งห็น ซึ่งเกือบอยู่กลางแหล่งแร่อยู่เหนือระดับน้ำทะเล ๕๐ เมตร

คลองใหญ่ เป็นทางน้ำสายใหญ่ของอำเภอและมีห้วยจิ้งห็นเป็นทางน้ำสาขา ซึ่งจะกลายเป็นห้วยแห้งในฤดูแล้ง

---

\* ชื่อสถานที่และตำแหน่งของสถานที่ต่างๆ ในรายงานนี้ เช่น คลองใหญ่ ห้วยจิ้งห็น เนินมี เนินพ่อ เนินซ้าย เนินไก่เขี่ย ไม่ปรากฏพบดังที่กล่าวไว้ในแผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่